LISTADO ACTUALIZADO DE MATERIAL ASTRONOMICO DE 2ª MANO.
==========

TUBO OPTICO TRIPLETE APO BRANDON VERNONscope 80mm/500mm F:6.25
==========
Refractor triplete APO Brandon VERNONscope de 80mm F:6.25
Enfocador normal de cremallera de 2 pulgadas, con adaptador a 1,25.
Prisma diagonal de 2", adaptador de 1,25" y ocular de 2" de 35mm.
Bolsa acolchada para transporte.
Num.de serie 41840.
Anillas opcionales.
300 con envio.

TUBO OPTICO REFRACTOR ACROMATICO SKYWATCHER 150mm F:5
==========
Tubo optico refractor acromatico SkyWatcher
Diametro 150mm, focal 750mm, F:5
Buscador SkyWatcher recto de 8x50 con soporte.
Enfocador crayford "Williams Optics" con
reduccion de 10:1, de 2" con adaptador a 1,25"
Anillas y cola de milano tipo vixen.
Precio comercial sin Crayford, 539 euros.
400 con envio.

TUBO OPTICO REFLECTOR NEWTON VIXEN R200SS DG - "Deluxe Green". (Verde)
Serie especial "DeLuxe Green" de Vixen para sus modelos profesionales
como el VMC260L (4000 euros) ó el VMC330L (18000 euros).
==========
Apertura 200mm F:4 - Focal 800mm.
Buscador Vixen recto 7x50 con soporte.
Enfocador original de cremallera Vixen.
Corrector de coma Vixen #3746
Tele-Extender Vixen #3839 para F:7.5
Anillas y cola de milano Vixen
CD con manuales y documentacion.
Especial para astrofotografia.
Estado perfecto.
Precio comercial 1299 euros.
550 euros, con envio.

TUBO OPTICO REFRACTOR ACROMATICO KOWA 90mm F:5.3
==========
Tubo optico refractor acromatico Kowa made in Japan.
Diametro 90mm, focal 480mm, F:5.3
Buscador SkyWatcher recto de 8x50 con soporte
Enfocador SW normal de cremallera de 2" y adaptador a 1,25"
Anillas y cola de milano tipo vixen.

165 con envio.

TUBO OPTICO REFLECTOR NEWTON VIXEN R200SS DG - "Deluxe Green". (Verde)
Serie especial "DeLuxe Green" de Vixen para sus modelos profesionales
como el VMC260L (4000 euros) ó el VMC330L (18000 euros).
==========
Apertura 200mm F:4 - Focal 800mm.
Buscador Vixen recto 7x50 con soporte.
Enfocador Crayford "Smart Astronomy"
reduccion de 1:10 - 2" y 1,25".
Lente de Barlow x2, de 2 pulgadas.
Mascara de Bahtinov para enfoque preciso.
Anillas y cola de milano Vixen
CD con manuales y documentacion.
Especial para astrofotografia.
Estado perfecto.
Precio comercial 1299 euros.
540 euros, con envio.

TUBO OPTICO REFRACTOR ACROMATICO "JAEGERS" 125mm F:5
==========
Tubo optico refractor acromatico "Jaegers" diametro 125mm, focal 625mm, F:5
Prisma diagonal de 2 pulgadas, adaptador de 1,25" y ocular de 2" de 35mm.
Enfocador normal de cremallera de 2" y adaptador 1,25"
Buscador recto de 8x50mm con soporte.
Anillas opcionales.
250 entrega en mano.

TUBO OPTICO REFRACTOR OBJETIVO PARSON ASTROGRAFO DE 200MM F:1O.
==========
Tubo optico refractor Parson Astrografo profesional de 200mm F:10.(Observatorio.)

Objetivo astrografo refractor acromatico Parson de dos elementos,
de 200mm de diametro y 2000mm de distancia focal, montado en
celda metalica colimable.
Tubo de pvc en dos tramos, con enfocador de cremallera de 3",
reduccion a 2" y 1,25", y parasol metalico.
Tubo enfocador original "brass" de bronce.
Podria aceptar material astronomico.
A convenir.

TELEOBJETIVO APO NIKON: NIKKOR ED IF Ai-S. 600mm. F:4
==========
Vendo teleobjetivo Apo ED Nikon NIKKOR 600mm. F:4 ED Apo.
Teleconverter Sigma APO 1,4x EX-TC-14, para focal 840mm F:5.6
Teleconverter Vivitar Automatic x2-TC-300, para focal 1200mm F:8
Conversor de montura Nikon a montura de Canon EOS instalado.

Acepta insertar filtros de 39mm en el cuerpo del teleobjetivo.
Bolsa-Tapa del objetivo.
Maleta acolchada de transporte de aluminio.
Num.serie 178402
2950 entrega en mano.
Regalo camara fotografica Nikkormat con manual impreso, sin valor comercial.

TELEOBJETIVO APO TAMRON "SP" 60B LD IF, Focal: 300mm F:2.8 LD (Low Dispersion)
==========
Vendo teleobjetivo Apo Tamron 300mm F:2.8 LD (Low Dispersion), Special coating BBAR, FOV=8º
(Front 112mm, Filter 43mm, 8 grades) - Lens 7 Groups, 10 Elements,
Teleconverter 1.4x Tamron coating BBar Mc - ref.140F,
in 3 groups, 5 elements, para focal de 420mm. F:4
Dispone de monturas para cuerpos de camara:
Tamron Adaptall-2 para cuerpos de camara Canon EOS (ya montado).
Tamron Adaptall-2 para cuerpos de camara Nikon AF
Soporte para filtros de 43mm en el cuerpo del teleobjetivo.
Tapa de cuero acolchada para el objetivo.
Maleta acolchada de cuero negro.
Num.de serie 900917
Peso 2096 gramos.
1200 entrega en mano.
Regalo camara fotografica Mingca MF K1000 montura Pentax sin valor comercial.

MONTURA ECUATORIAL iOptron iEQ45-GTN.
==========
Montura ecuatorial iOptron iEQ45-GTN
siempre fija en observatorio con columna.
Motores DC Servos de alta precision.
Buscador del polo celeste calibrado, incluido de serie y autoiluminado.
Mando de control #8406 GOTO SMARTSTAR, flash actualizable por USB port.
Puerto ST-4, para Guia con Pc y camara de Guia.
Puerto serie RS-232 para control desde PC, con programa planetario, compatible LX200
Puerto USB para actualizacion del firmware.- Correccion de error periodico (PEC)
GPS 32 canales, para autorientacion.Auto orientacion por GPS.
Cabezal dual para colas de milano, Vixen y Losmandy incluidos.
Barra de contrapesos de 28mm de diametro.Dos pesas de 5 Kg cada una.
Alimentador de CA 220v - 12v. 3A,- Cable USB para conexion al ordenador,
Cable serie RS-232 de 15 pines para conexion a programa planetario.
Tripode de barras de acero de 5cm de diametro, con nivel de burbuja.
Carga 20,5 kg y pesa solo 11,4 kg para max.portabilidad.
CD con el software, drivers, manuales de instrucciones y amplia documentacion.
Incluyo extra: Barra prolongadora de las pesas.
Puedo aportar la factura de mi compra.
Precio comercial 2045 euros.
1500 euros, con entrega en mano.
Regalo telescopio completo Tasco Galaxsee 60mm/700mm completo con tripode,
sin valor comercial.

MONTURA ECUATORIAL VIXEN SPHINX SXD.
==========

Montura Ecuatorial Vixen Sphinx SXD
siempre fija en observatorio en columna.
Mando de control GOTO StarBook con 22500 objetos.
Planetario en la pantalla de color del propio mando.
Servomotores en ambos ejes, velocidad hasta 1200x.
Buscador del polo celeste propio de serie.
Puertos serie RS232, puerto ST-4 compatible
para guia con Pc y camara de Guia.
Puerto LAN para control con otro programa de
planetario desde Pc. con cable LAN "crossover" incluido.
Pletina Deluxe (Dovetail Plate) #AM-AD.2576DX
Soporte para camara guia en la barra de contrapeso #3796
Dos pesas, una de 2.8Kg y otra de 1.9kg.
Extensor de altura del tripode.(Half Pillar)-#2518
Tripode mod.Hall-130 - #SXD TS-277,
Fuente de alimentacion DC.12v. 1.7A.
Carga 17 kg. y pesa 8,8 kg.
CD con drivers y amplia documentacion.
Manual de intruccions original en papel.
Todo el material impecable, en perfecto estado.
Precio comercial 2750 euros (y sin extras.)
2100.-euros con entrega en mano.
Regalo telescopio completo Tasco Galaxsee 60mm/700mm completo con tripode,
sin valor comercial.

MONTURA ECUATORIAL DE HORQUILLA DOBLE BRAZO.
==========

Montura Ecuatorial de Horquilla Doble Brazo, (Observatorio.)

Montura equatorial de horquilla, de doble brazo, para observatorio fijo,
puede montar tubos de hasta 18 pulgadas (45 cm.), motorizada en ambos
ejes con coronas dentadas de 200mm y 150mm de diametro y bisinfines
Byers que engranan en sendos motores de paso controlados por la placa
electronica Bartels y mando manual de control.
La montura tiene una base masiva de acero de 20mm de espesor,
con tres tornillos de 30mm para nivelacion, la cual sustenta el eje de AR
de 60mm de diametro con rodamientos de bolas de 100mm de diametro.
Sobre el eje de AR. monta horquilla ecuatorial de acero de 20mm de espesor
que sustenta el eje de DEC de 50mm de diametro que se apoya sobre dos
rodamientos de bolas de 80mm. que a su vez sustentan la celda del tubo optico.
Peso total sin tubo optico 98 Kilos.
Fotos y mas informacion disponibles.
Podria aceptar material astronomico.
A convenir.

CAMARA SBIG ST-237A, A/D 16bits, PARA AUTOGUIADO CON TELEOBJETIVO AUTOGUIA.

==========

Camara Sbig ST-237A, CCD Texas Instruments TC237A, A/D 16bits
Cooling Single Stage Thermoelectric, Selectable Setpoint.
Pixels/Pixel Size 657 x 495 @ 7.4 microns square

Diferencias entre los modelos de camaras ST-237 y el ST-237A

Camera Model	T-237	ST-237A
A/D	12 bits	16 bits
Pixel Array / Image Dimensions	640x480	657x495
Total pixels	307,200	325,215
Gain (electrons / ADU)	4 e-	0.72 e-
Maximum counts unbinned	4,095	~ 16,383
Maximum counts binned 2x2	~ 8,090	~ 32,767
Maximum counts binned 3x3	~ 12,085	~ 49,151
Maximum counts in Track & Accumulate	~ 65,535	~ 65,535
Version of CCDOPS for DOS required	All versions	ver. 3.95 or later
Version of CCDOPS for WIN required	All versions	ver. 4.30 or later

---

Auto-soporte para guiado en "eFinder" para piggyback con
teleobjetivo autoguia Cosina zoom 70-210mm montura rosca,
(se enrosca directamente en el cuerpo de la camara.)
Adaptador T a 1,25 pulgadas con compresor de imagen Orion
de 0.50X, para toma de imagenes con telescopios.
Cable paralelo para conexion al PC.,
Cable autoguia RJ12 compatible ST4 para conexion a la montura.
Manuales de la camara impresos en papel.
CD con el software CCDOPS con la funcion "Track and Accumulate"
que captura y apila automaticamente imagenes simultaneamente.
Maletin para transporte para la camara y sus accesorios.
Apenas usada muy pocas veces.
Numero de serie: 002011085.
Precio comercial 1100 euros, (sin el "eFinder").
650 con envio.
Con entrega en mano regalo ordenador portatil IBM-486 que soporta la camara,
sin valor comercial.

CAMARAS SCHMIDT/CELESTRON SCHMIDT CAMERAS de 8" y 14".

==========

Camara Schmidt Celestron de 200mm. (8 pulgadas)

Camara Schmidt Celestron 8, de 200mm de diametro, F: 1.5
y de distancia focal 300 mm.
Se incluyen sus cargadores y accesorios en formato
35mm y los filtros H-Alpha, y MinusViolet.
Se le podria instalar una camara CCD en el lugar del cargador,
obteniendo un sistema super-astrofotografico digital, de 300mm F:1.5
Manual de instrucciones original.
Fotos y mas informacion disponibles.
Podria aceptar material astronomico.

A convenir.

Camara Schmidt Celestron de 355mm (14 pulgadas)

Camara Schmidt Celestron 14, de 355mm de diametro, F: 1.7
y de distancia focal 600 mm.
Se incluyen sus cargadores y accesorios en dos formatos,
35mm y 120mm. y los filtros H-Alpha, y MinusViolet.
Se le podria instalar una camara CCD en el lugar del cargador,
obteniendo un sistema super-astrofotografico digital, de 600mm F:1.7
Manual de instrucciones original.
Fotos y mas informacion disponibles.
Podria aceptar material astronomico.
A convenir.

MONITOR SONY TRINITRON COLOR 20 pulgadas.
==========
Modelo PVM-2130QM - 20 inches.
TODOS LOS SISTEMAS DE VIDEO: PAL, SECAM, NTSC, Y NTSC 4.43
Diagonal de la pantalla de 50 cm. 2 Altavoces
Entradas dobles digitales y analogicas.Base orientable.
Control remoto (Mando a distancia)y desde el PC. Cables.
Incorpora dos altavoces Sony externos para sonido estereo.
mas otras dos salidas para otros dos en sonido cuadrafonico.
Base orientable con inclinacion regulable.
Controlable desde el ordenador. Cables de conexion.
Adecuado para tratamiento y reproduccion de imagenes de
alta calidad.Estado perfecto, con menos de 100 horas de uso.
No ha necesitado ninguna reparacion ni Servicio Tecnico.
Entrega en mano despues de probarlo.
550 en mano.

VIDEO-DISCOS LASER de Astronomia y del Espacio.
==========
Tres titulos: The Planets, Blue Planet, y Blueprint for Space., mas:
Tres cajas con dos discos Laser cada una, con sus correspondientes
CDs. y disquetes de control y de software.
Titulos: Space Suttle, Voyager Galery, y Planetscapes.
Todos 450 en mano.

reproducibles con:

REPRODUCTOR DE DISCOS VIDEO LASER.
==========
PIONEER LASER DISK PLAYER MOD, L-V2200
Conexion con ordenador por RS-232
Control remoto (Mando a distancia)
Dos canales de audio externos.

Text overlay full screen.
Modulador RF para conexion a monitor.
Estado perfecto apenas usado, no tiene 100 horas de uso.
Entrega en mano despues de probarlo.
280 en mano.